

ROYAUME DU MAROC
UNIVERSITE CADI AYYAD
FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE
MARRAKECH

ÉPREUVE DE PHARMACOLOGIE

2ème Session - Juin 2010 TROISIÈME ANNÉE

FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE DE MARRAKECH

4 QCM ET 7 QROCs

1- Parmi les caractéristiques suivantes lesquelles sont communément impliquées dans le processus de la diffusion à travers la membrane biologique :

A- La nécessité d'un apport d'énergie
B - Le degré d'ionisation
C – Le poids moléculaire
D - La nécessité de la présence d'un transporteur
E – La liposolubilité

2- Les médicaments de la liste I :

A- Sont les substances vénéneuses moins dangereuses
B- Ne peuvent être délivrés que sur ordonnance médicale,
C- Comprennent sur leur conditionnement un espace blanc entouré d'un filet rouge.
D- Peuvent être en vente libre
E- Leur renouvellement est interdit sauf mention contraire et sans possibilité d'excéder 12 mois.

3- Cochez les critères d'un effet indésirable défini comme étant grave :

A- Provoque une incapacité durable
B- Provoque une éruption cutanée
C- Est responsable d'une manifestation immunoallergique
D- Prolongeant une hospitalisation
E- Pouvant engendrer un effet tératogène

4- Les essais cliniques de phase III

A- établissent l'efficacité thérapeutique du produit
B- se pratique sur des milliers de patients
C- Se pratiquent en post AMM
D- permettent de déterminer des doses toxiques du produit
E- permettent de mettre en évidence des effets indésirables plus rares et éventuellement graves

Croc

1- Citez les principales informations que doit contenir une ordonnance médicale

2- Citer les principales informations fournies par les études de la toxicité aiguë

3- Un médicament est administré par voie orale à la dose de 1000 mg, seules 700 mg sont retrouvés dans la veine porte. Comment expliquez-vous la perte des 300 mg ?

4- Quel est le trépied méthodologique permettant de juger la pertinence d'un essai thérapeutique?

5- Citez un exemple d'interaction médicamenteuse qui peut être expliqué par le mécanisme d'inhibition enzymatique.

6- par quel mécanisme expliquez vous les effets suivants :
La phénylbutazone augmente l'effet anticoagulant des AVK , la survenue d'hémorragique chez les patients sous miconazole traités par les AVK

7- Comment décrivez vous le volume de distribution d'un médicament qui a les caractéristiques suivantes : Grande affinité tissulaire, Grand coefficient de liposolubilité



UNIVERSITE CADI AYYAD
FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE
MARRAKECH

Année Universitaire 2009-2010
2ème Session juin 2010 : Epreuve pharmacologie

Pharmacologie spéciale

1.Au cours de la prescription médicamenteuse chez l'insuffisant rénal, il faut faire une adaptation vis-à-vis de:

A. Tous les médicaments
B. Les médicaments qui sont éliminés sous forme active
C. Les médicaments qui sont éliminés sous forme de métabolite actif
D. Les médicaments qui sont éliminés sous forme de métabolite toxique
E. Les médicaments qui sont éliminés sous forme inactive

2.La toxicité rénale d'un médicament:

A. Est une situation irréversible
B. Peut concerner l'intégralité de la structure rénale
C. Est toujours la conséquence de l'hypoperfusion rénale
D. Est liée aux facteurs de risque du patient
E. Est indépendante du terrain

3.L'adaptation de la prescription thérapeutique chez l'insuffisant rénal :

A. Nécessite de diminuer la posologie du médicament
B. Nécessite d'espacer l'intervalle de prise du médicament
C. Nécessite de supprimer la prise du médicament
D. Varie selon que le médicament est totalement ou partiellement éliminé par le rein
E. Varie selon le volume de la diurèse du patient

4.Parmi les antihistaminiques H1, ceux qui sont non sédatifs sont :

A. Cétirizine
B. Lévocétirizine
C. Hydroxyzine
D. Loratadine
E. Desloratadine

5. Parmi les effets anti cholinergiques des antihistaminiques H1 sédatifs, vous retenez

A. La rétention d'urine
B. la crise d'asthme
C. La crise d'angor
D. Des douleurs épigastriques
E. Des coliques nephrétiques

6. La classe des inhibiteurs calciques comprend:

A. Les coumariniques
B. Les phényl-alkylamines
C. Les benzodiazépines
D. Les benzothiazépines
E. Les dihydropéridines

7. Le vérapamil est :

A. Chronotrope négatif
B. Chronotrope positif
C. Inotrope négatif
D. Inotrope positif
E. Dromotrope positif

8. Parmi les contre-indications de la digoxine, on trouve:
A. L'insuffisance cardiaque
B. L'insuffisance rénale
C. Les tachycardies supra-ventriculaires
D. La bradycardie importante
E. L'asthme

9. Parmi les propriétés cardiaques des bêtabloquants, on trouve:
A. L'effet chronotrope négatif
B. L'effet chronotrope positif
C. L'effet bathmotrope positif
D. L'effet dromotrope positif
E. L'effet inotrope négatif

10. les diurétiques distaux :
A. Agissent au niveau de l'anse de Henlé
B. Sont épargneurs de potassium
C. Peuvent entraîner une gynécomastie
D. Peuvent être associés au Furosémide
E. Ont pour chef de file la spironolactone

11. Une des propriétés suivantes des bêta-bloquants est fausse, laquelle:
A. Ils peuvent être liposolubles
B. Ils peuvent être cardiosélectifs
C. Ils sont indiqués dans l'hypertension artérielle
D. Ils sont contre-indiqués dans la tachycardie supraventriculaire
E. Ils sont indiqués dans l'insuffisance cardiaque chronique

12. L'effet inotrope positif des digitaliques est expliqué par:
A. Le blocage des canaux calciques voltage dépendants
B. Le blocage des pompes na+/k+ atpase membranaires
C. Une action directe sur le myocarde ventriculaire
D. Une activation directe du système sympathique
E. Une diminution du potentiel de repos membranaire

13. Les digitaliques sont contre-indiqués en cas d'une:
A. Hypercalcémie
B. Hypokaliémie
C. Hyponatrémie
D. Hyperexcitabilité ventriculaire
E. Bradycardie

14. Les diurétiques de l'anse:
A. Agissent au niveau de la branche ascendante de l'anse de Henlé
B. Agissent au niveau de la branche descendante de l'anse de Henlé
C. Inhibent le co-transport sodium , chlore
D. Peuvent entrainer une hypokaliémie
E. Peuvent entrainer une hypomagnésémie

15. La nitroglycérine peut être administrée par voie:
A. Sublinguale
B. Percutanée
C. Intraveineuse
D. Sous-cutanée
E. Toutes les propositions sont justes

16. Les inhibiteurs de l'HMG CoA réductase :

A. Sont métabolisés au niveau du foie
B. Subissent un important effet de permier passage hépatique
C. Diminuent la synthèse hépatique du cholestérol
D. Diminuent l'absorption intestinale du choléstérol
E. Diminuent le choléstérol-HDL plasmatique

17. Les effets pléiotropes des statines sont les suivants sauf un, lequel:

A. Anti-inflammatoire
B. Anti-thrombotique
C. Anti-coagulant
D. Anti-oxydant
E. Anti-prolifératif

18. Une des propriétés suivantes des inhibiteurs de l'enzyme de conversion est fausse, laquelle:

A. Ils inhibent la dégradation de la bradykinine
B. Ils diminuent la post-charge du coeur
C. Ils diminuent la noradrénaline par effet pré-synaptique
D. Ils induisent une tachycardie reflexe
E. Ils diminuent l'hypertrophie ventriculaire gauche

19. Parmi les effets indésirables des inhibiteurs de l'enzyme de conversion, on trouve:

A. Le risque d'insuffisance rénale
B. Le risque d'hypotension artérielle
C. Le risque d'oedèmes des membres inférieurs
D. Le risque d'angio-oedème
E. Le risque d'hypokaliémie

20. Dans le traitement de la maladie ulcéreuse gastro-duodénale , les medicaments agissant par reduction de la sécrétion acide gastrique sont

A. Les antihitaminiques anti H2
B. Les antihitaminiques anti H1
C. Les inhibiteurs de la pompe à proton
D. Les antiacides
E. Les cytoprotecteurs